FLEX 電源内蔵タイプ（ダミースターター付属）グロースターター器具専用交換ランプ　**屋内用**

# 直管LEDランプ 取扱説明書

LDF15SS-N/8/8-A　品番：04-7791
LDF15SS-D/8/8-A　品番：04-7792
LDF20SS-N/10/10-A　品番：04-7793
LDF20SS-D/10/10-A　品番：04-7794

このたびは、お買い上げいただきありがとうございます。
ご使用の前に必ずこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
この説明書には、安全にお使いいただき事故を未然に防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しています。

## ⚠ 警　告

●取り付け、取り外しや清掃のときは、必ず電源を切る。（感電の原因）
●明るさが調節できる調光機能のついた照明器具や回路、非常用照明器具、誘導灯器具では絶対使用しない。（破損や発煙の原因）
●直流電源では絶対使用しない。（破損・発煙・点灯回路破損の原因）
●紙や布でおおったり、燃えやすい物に近づけない。（火災・器具過熱の原因）
●複数灯式器具に使用する場合は、通常の蛍光灯と直管LEDランプを併用しない。（過熱や火災の原因）

## ⚠ 注　意

●器具で指定されたワット数以上のランプは使用しないでください。（短寿命の原因）
●水滴がかかる状態、又は湿度の高い所での使用はしないでください。（破損・絶縁不良の原因）
●物をぶつけたり、傷をつけたり、強く握ったりしないでください。（破損・けがの原因）
●点灯中、又は消灯後しばらくはランプが熱いので触れないでください。（やけどの原因）
●ソケットに確実に取り付けてください。（ランプ落下の原因）
●安全にお使いいただくため、ご使用のまえに下記の問題が無いことをご確認の上で、ご使用ください。　1.器具に使用されていた蛍光ランプは容易に取り外しができること。2.ソケットにゆるみやヒビなどの異常がないこと。3.直管LEDランプ（当該商品）を容易に取り付けることができること。
●専用器具及び銅鉄安定器のグロースターター器具のみ直接使用が可能です。チラツキが発生した場合、あるいはラピッドスターター器具、インバーター器具、電子スタート方式器具の場合には直接使用することができません。
●人感スイッチなど自動点滅装置や遅れ停止スイッチなどには使用できない場合があります。
●複数灯式器具に使用する場合は、すべて直管LEDランプに交換してください。
●交流100V、周波数50/60Hz以外の電源では使用しないでください。
●ランプ周囲温度が5℃～40℃の範囲で使用してください。
●ラジオやテレビなどの音響および映像機器の近くで点灯すると、雑音が入ることがあります。（雑音が入るときは、ランプから1m以上離してご使用ください。）
●赤外線リモコンを採用した機器（テレビやエアコンなど）の近くで点灯すると、機器が誤作動することがあります。
●水洗いや分解・改造はしないでください。
●ランプを長く直視しないでください。目に悪影響を及ぼす恐れがあります。
●使用済みのランプは各自治体のルールに従い割らずに廃棄してください。

## ⚠ 取付け前の注意

**以下のような器具には使用できません。**

調光機能付器具
（100%点灯でも使用不可）

誘導灯
非常用照明器具

直流電源

●このほかに使用器具の種類によって寸法的、熱的、その他の状況（リモコン機器のついた器具など）により使用できない場合があります。
●ご使用になられる照明器具の構造によっては、放熱不良で短寿命となることがあります。
●密封器具でのご使用の場合、器具の大きさにより、使用できない場合や寿命が短くなる場合があります。
●LED素子には光色、明るさにバラつきがあるため、同じ型名の商品でも光色、明るさが異なることがありますので、ご了承ください。
●周囲温度や点灯方向の違いにより明るさや色味が変化します。

⚠ **6～8年使用した照明器具は劣化が進んでいます。長期間使用した蛍光灯照明器具にそのまま直管LEDランプを装着し、さらに長期間使用するのは危険です。ランプだけを交換するのではなく、LED照明器具へ交換することをお勧めします。**

## 仕　様

| | 定格入力電圧 | 周波数 | 平均演色評価数 | 定格寿命（時間） | 適応口金 |
|---|---|---|---|---|---|
| 共通 | AC100 V | 50Hz/60Hz共用 | Ra 80 | 40000 h | G13 |

平均演色評価数（Ra）とは、自然光（太陽光）で照らされたときと同じ状態で物の色が見える程度を示します。JISでは室内はRa80以上を推奨しています。
定格寿命とはあらかじめ設定した条件下での平均値です。使用条件により、寿命の長さは定格寿命と異なる場合がありますのでご承知ください。

| | 寸法（mm） 全長 | 寸法（mm） 外径 | 質量 | 定格消費電力 | 定格入力電流 | 全光束（ルーメン） | 色温度（ケルビン） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LDF15SS-N/8/8-A 品番：04-7791 | 436 | 29 | 120 g | 8 W | 150mA | 800 lm | 5000 K |
| LDF15SS-D/8/8-A 品番：04-7792 | | | | | | | 6000 K |
| LDF20SS-N/10/10-A 品番：04-7793 | 580 | 29 | 160 g | 10 W | 180mA | 1000 lm | 5000 K |
| LDF20SS-D/10/10-A 品番：04-7794 | | | | | | | 6000 K |

5000 K：昼白色
6000 K：昼光色

直管LEDランプ　共通 取扱説明書 (04-7791) (04-7792) (04-7793) (04-7794)　A面

1-2014/06/30KDP
2-2014/07/01KDP
3-2014/07/08KDP
5-2014/08/19KDP
6-2014/09/17KDP
7-2014/09/17KDP

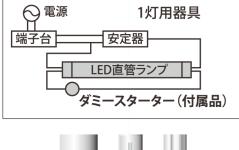
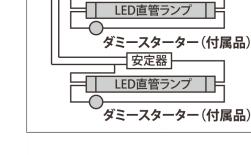
## 取付方法

### 照射角度の調整

取付け前に、照射角度の調整をします。
1.片側のロックボタンを外側にスライドさせ、ロック解除した状態で角度調整をします。
2.反対側のロックボタンも外側にスライドさせて、片側と同じ位置に角度調整をします。
3.両側とも同じ目盛の位置にロックボタンがロック（内側にスライド）されていることを確認してから器具に取り付けます。
4.器具に取り付け点灯チェックをして、再度調整する場合は一旦器具から取り外して調整後取り付けます。（角度調整の1目盛は18°単位で、約180°回転します。）

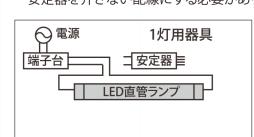
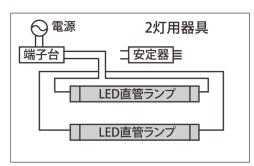
### グロースターター器具に使用する場合

既存ランプをLEDランプに交換の際は、取り付けられているグロースターターを外して付属の**ダミースターター**に交換し、点灯チェックを行ってください。

**ダミースターター（付属品）**

上記のようなグロースターターがついている照明器具がグロースターター器具です。

⚠**必ず電源を切って作業してください。破損・感電の原因となります。**

### グロースターター器具以外に使用する場合

ラピッドスタート方式、インバーター（Hf）方式、電子スタート方式器具に使用する場合は、安定器を介さない配線にする必要があり、下図の配線工事をおこなってください。

上図の配線によりランプの取り付け方向がなくなります。どちらの方向でランプを取り付けてもドライバーへL.Nが供給されます。

上図の配線によりランプの取り付け方向がなくなります。どちらの方向でランプを取り付けてもドライバーへL.Nが供給されます。

⚠ **この工事は必ず工事店、電気店などの有資格者に依頼してください。一般の方の工事は禁止されています。**

OHM 株式会社 オーム電機
〒342-8502 埼玉県吉川市旭3-8
http://www.ohm-electric.co.jp

製品に関するお問い合わせは　お客様相談室 へ
●通話料無料 0120-963-006　●携帯・IP・公衆電話からは 048-992-2735
電話受付　平日 9：00～17：30　土曜 9：00～17：00　※日曜・祝日及び年末年始は除きます

MADE IN CHINA

直管LEDランプ　共通 取扱説明書 (04-7791) (04-7792) (04-7793) (04-7794)　B面

1-2014/06/30KDP
2-2014/07/01KDP
3-2014/07/08KDP
4-2014/07/14KDP
5-2014/08/19KDP